



Autoryzowany Zakład Systemów Alarmowych

59-100 Polkowice
ul. Rynek 29

tel./fax 768451312, 602 625 698,
e-mail: staniewicz@ogorzelec.pl
NIP 692-00-07-541, REGON 004054719

PROJEKT WYKONAWCZY SYSTEMU WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU W POMIESZCZENIACH MUZEUM REGIONALNEGO W CHOJNOWIE, PL. ZAMKOWY 3.

UZUPEŁNIENIE

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2
Tel.: 76 72 13 110

DANE EWIDENCYJNE

OBIEKT: Muzeum Regionalne
ADRES INWESTYCJI: Pl. Zamkowy 3, 59-225 Chojnów.
INWESTOR: Gmina Miejska Chojnów
ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
TEMAT: Instalacja SSP.
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU

ZAL.NR³ do pisma, postanowienia, decyzji
NR^{846/2024} z dnia^{18.09.2024}.....

Projektanci	Uprawnienia	Data	Podpis
mgr inż. Stanisław Ogorzelec	Koordynator prac projektowych. Projektant SSP. Licencja Zabezpieczenia Technicznego II stopnia L.dz.A-II-T-147/2000/RP. Koncesja MSWiA Nr. L-0046/04.	6.09.2024	
mgr inż. Stanisław Staniewicz	Projektant branży elektrycznej. Uprawnienia bud. specjalności elektr. inż. Nr 164/88/lw. Licencja Zabezpieczenia Technicznego II stopnia L.dz.A-II-T-148/2000/RP. Koncesja MSWiA Nr. L-0041/04.	6.09.2024	

Kwiecień 2024	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	EGZ. NR 1
---------------	-----------------------------	---------------------

Polkowice, kwiecień 2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne
 - 1.1 Inwestor
 - 1.2 Obiekt
 - 1.3 Podstawa opracowania
 - 1.4 Przepisy i normy
 - 1.5 Zawartość dokumentacji
 - 1.6 Założenia systemu ochrony
2. Założenia systemu ochrony
 - 2.1. Ochrona części wystawienniczej i biurowej
 - 2.2. Ochrona korytarzy i ciągów komunikacyjnych
 - 2.3. Ochrona piwnic
 - 2.4. Ochrona poddaszy
 - 2.5. Lokalizacja centrali SAP
 - 2.6. Podział alarmowania
3. Wytyczne dla prowadzenia instalacji
 - 3.1 Instalacja pionów
 - 3.2 Czujniki w pomieszczeniach biurowych
 - 3.3 Czujniki na korytarzach
 - 3.4 Czujniki na strychu
 - 3.5 Ręczne ostrzegacze pożarowe
4. Budowa systemu
 - 4.1 Opis techniczny
 - 4.2 Informacje ogólne o zasadach realizacji robót instalacyjnych i montażowy
 - 4.3 Współpraca systemu z Państwową Strażą Pożarną
 - 4.4 Świadectwa atestacji sprzętu
 - 4.5 Zasilanie rezerwowe
5. Dane techniczne urządzeń zastosowanych w projekcie
 - 5.1 Centrala sygnalizacji pożaru
 - 5.2 Uniwersalna czujka dymu i ciepła DOT 6046
 - 5.3 Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M, ROP-4001MH
 - 5.4 Gniazdo G-40
 - 5.5 Sygnalizator konwencjonalny ROLP/R1/LX-W/RF

- 5.6 Adresowalny sygnalizator akustyczny SAW-3001
6. Zestawienie materiałów i urządzeń
7. Odbiór techniczny i konserwacja systemu

WOLNY WYBÓR
OCHRONA LASYTRÓW
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2
Tel.: 76 72 13 110

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr rys.

- Rys. 1 Schemat instalacji SSP.
- Rys. 2 Elementy SSP, piwnica. UZUPEŁNIENIE, MOŻLIWE BRUZDY
- Rys. 3 Elementy SSP, parter. UZUPEŁNIENIE, MOŻLIWE BRUZDY
- Rys. 4 Elementy SSP, pierwsze piętro. UZUPEŁNIENIE, MOŻLIWE BRUZDY
- Rys. 5 Elementy SSP, strych. UZUPEŁNIENIE, MOŻLIWE BRUZDY
- Rys. 6 Elementy SSP, strych wysoki. UZUPEŁNIENIE, MOŻLIWE BRUZDY

1. Dane ogólne

1.1 Inwestor

Inwestorem zadania jest Gmina Miejska Chojnów, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

1.2 Obiekt

Obiekt stanowi budynek, w którym zlokalizowane jest Muzeum Regionalne w Chojnowie. Budynek położony jest w centrum miasta przy Placu Zamkowym nr 3. Jest to budowla murowana z cegły, w zwartej zabudowie miejskiej. Obiekt ma dwie kondygnacje użytkowe, piwnice, oraz dwupoziomowy strych. Więźba dachu wykonana z belek drewnianych, pokryta jest dachówką. Budynek wyposażony jest w instalacje elektryczną (w tym grzewczą), wodną i kanalizacyjną. Powierzchnia zabudowy wynosi 480 m². Wewnątrz mieszczą się zbiory muzealne.

1.3 Podstawa opracowania

Podstawę prawną niniejszego opracowania, stanowi umowa z Gminą Miejską w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów. Obiekt muzeum, klasyfikuje się do grupy obiektów wyznaczonych przez Ministra Spraw Wewnętrznych w Rozporządzeniu z dnia 7.06.2010 r. do obowiązkowego zabezpieczenia instalacją sygnalizacji alarmu pożaru SAP.

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie:

- Umowy z Gminą Miejską w Chojnowie.
- Ustaleń i uzgodnień z Dyrektorem Muzeum oraz z Inwestorem.
- Aktów prawnych, norm i przepisów branżowych.
- Katalogów i dokumentacji technicznych urządzeń.
- Wizji lokalnej.


1.4 Przepisy i normy

Akty prawne

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm. z dnia 27.05.2004, 01.01.2009, 077.04.2009, 21.03.2011).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 Nr 109, poz. 719).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. z 2010 r Nr 85 poz. 553).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U.z 2003 Nr 121, poz. 1137).

Normy

1. PN-E-08350-14:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Projektowanie, zakładanie, odbiór i konserwacja instalacji (norma wycofana i nie zastąpiona nową).

	Stadium: Dokumentacja powykonawcza Nazwa zadania projektowego: System sygnalizacji pożarowej SSP POLON 6000	4
---	--	---

2. PN-B-02877-4:2001 Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła.
3. PN-ISO 6790:1996 Sprzęt i urządzenia do zabezpieczeń przeciwpożarowych i zwalczania pożarów – Symbole graficzne na planach ochrony przeciwpożarowej – Wyszczególnione (identyczna z normą ISO 6790:19860).
4. PN-ISO 6790/Ak:1997 Sprzęt i urządzenia do zabezpieczeń przeciwpożarowych i zwalczania pożarów – Symbole graficzne na planach ochrony przeciwpożarowej – Wyszczególnione (Arkusz krajowy).
5. PN-ISO 8421 – 3:1996 Ochrona przeciwpożarowa – Wykrywanie pożaru i alarmowanie – Terminologia (identyczna z normą ISO 8421 – 3:1989).
6. PN-EN 54-1:2011 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 1: Wprowadzenie.
7. PN-EN 54-2:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej.
8. PN-EN 54-3:2003 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 3: Pożarowe urządzenia alarmowe - Sygnalizatory akustyczne.
9. PN-EN 54-4:2001 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 4: Zasilacze.
10. PN-EN 54-5:2003 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 5: Czujki ciepła -- Czujki punktowe.
11. PN-EN 54-7:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 7: Czujki dymu -- Czujki punktowe działające z wykorzystaniem światła rozproszonego, światła przechodzącego lub jonizacji.
12. PN-EN 50131-1:2009 Systemy alarmowe - Systemy sygnalizacji włamania i napadu.
13. PN-HD 60364-4-43:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia.

3. Wytyczne dla prowadzenia instalacji – **Możliwa Lokalizacja bruzd na poszczególnych kondygnacjach**

WOJEWÓDZKI ZRZĄD
OCHRONY PRACY
w Wrocławiu
DELEGATURA W LESNICY
53-220 Lesnica ul. Żankowa 2
Tel.: 76 72 13 110

3.1 Instalacje pionów

Piony instalacji należy prowadzić w ciągach komunikacyjnych klatek schodowych w kanałach ochronnych PH 90 LLK 26.030R, listwach PCV 12x22 lub w rurkach instalacyjnych RL 18.

3.2 Czujki w pomieszczeniach biurowych

W pomieszczeniach biurowych instalacje do czujek należy prowadzić po stropie w kanałach ochronnych PH 90 LLK 26.030R, w listwach PCV 12x22, lub w rurkach osłonowych RL 18 mm, na uchwytych dedykowanych do ich montażu. Gniazda czujek należy montować w środkowej części stropu.

3.3 Czujki na korytarzach

W ciągach komunikacyjnych, na korytarzach, instalacje do czujek należy prowadzić po stropie w kanałach ochronnych PH 90 LLK 26.030R, w listwach PCV 12x22, lub w rurkach osłonowych RL 18 mm, na uchwytych odpowiednich do ich montażu. Gniazda czujek należy montować w środkowej części stropu.

3.4 Czujki na strychu

Instalacje przewodową na strychu należy montować w kanałach ochronnych PH 90 LLK 26.030R, w listwach PCV 12x22, lub w rurkach osłonowych RL 18 mm, na uchwytych dedykowanych do ich montażu. Czujki należy montować w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od belek stropowych (nie dotyczy to miejsc, gdzie odległości między belkami wynoszą mniej niż 1 m).

3.5 Ręczne Ostrzegacze Pożaru

Instalacja do Ręcznych Ostrzegaczy Pożaru powinna być prowadzona na tynku w kanałach ochronnych PH 90 LLK 26.030R, ROP-y należy montować na wysokości 1,2 - 1,4 m nad poziomem podłogi, w miejscu nie utrudniającym komunikacji.

UWAGA:

Wszystkie elementy osłonowe typu:

- kanały ochronne PH 90 LLK 26.030R,
- listwy PCV 12x22,
- rurki osłonowe RL 18 mm,
- uchwyty montażowe do rurek,
- bruzdy,

powinny być w kolorach zbliżonych do podłoża na którym są układane.

STANISŁAW LESZEK STANIEWICZ
mgr inż. elektryk
upr. bud. nr 164/89/Lw
licencja pracownika zabezpieczenia
technicznego II stopnia Nr 0004414
DELEGATURA W LEGNICY
50-220 Legnica, ul. Zamkowa
Tel.: 76 72 13 110

WAŻNE:

Dopuszcza się częściowe prowadzenie przewodów instalacji w bruzdach na wszystkich kondygnacjach, jeśli wymagają tego względy estetyki pomieszczeń. Po ułożeniu przewodów, bruzdy należy wypełnić masą szpachlową w strukturze tynku w którym wykonano bruzdy. Wypełnione bruzdy, należy pomalować farbą w kolorze naprawionej nawierzchni tynku.

Prawdopodobne sytuowanie bruzd na poszczególnych kondygnacjach, zaznaczono kolorem żółtym.

Lokalizację bruzd, zaznaczono na rysunkach kolorem żółtym.

Stanisław Leszek Staniewicz
mgr inż. elektryk
upr. bud. nr 164/89/Lw
licencja pracownika zabezpieczenia
technicznego II stopnia Nr 0004414

AUTORYZOWANY ZAKŁAD
SYSTEMÓW ALARMOWYCH
Polkowice, ul. Rynek 29
tel./fax +48 76 8451312
541
504719 stanislaw@ogorzelec.pl